

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. XII. 1977 г.
и декември



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 1/5. I. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $290/60$

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 6 ДО 9 ЯНУАРИ

През първия и последния ще преобладава облачно време на места със слаби валежи от сняг. На 6. I ще духа умерен до силен северозападен вятър.

На 7 и 8. I ще бъде предимно слънчево, но студено. Минимални температури за тези дни между -5 и -10° , а в някои котловинни полета и до -12 , -15° .

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше под влиянието на област от високо атмосферно налягане, което обхващаше югоизточната част от континента. Времето беше студено. На места в Тракийската низина, Дунавската равнина и котловинните полета имаше мъгла. В отделни райони на Южна България беше слънчево. На 25.XII от северозапад премина студен фронт. Завали дъжд, който по високите полета премина в сняг. След преминаването на фронта, при ръста на налягането страната се намираше отначало в област от високо атмосферно налягане, а после в челната част на депресионна област, която обхващаше Западна и Средна Европа. Над страната имаше разкъсана облачност. На места в сутрешните часове в Дунавската равнина се образуваша мъгли. Максималните температури се повишиха и на места в южните райони достигнаха до $13 - 15^{\circ}$. На 31.XII от северозапад със засилени ветрове нахлу студен въздух. Завали дъжд, който в Северозападна България и високите полета премина в сняг. В тези райони се образува снежна покривка с дебелина между 3 и 10 см. Температурите се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури за периода 21-31.XII бяха между -2 и 3° /с 1 до 2° под нормата в Северна България, Черноморското крайбрежие, западната част на Тракийската низина и високите котловинни полета на Западна България и с $1-2^{\circ}$ над нормата в останалите части на България/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 26 и 29.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $6 - 8^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 22 и 23.XII. В равнинните части те достигнаха между -14 и -1° /Враца $-14,5^{\circ}$, Перник $-11,5^{\circ}$, Видин $-10,2^{\circ}$, Плевен и Смолян $-10,0^{\circ}$, Толбухин $-9,2^{\circ}$, Силистра $-9,0^{\circ}$, Шумен $-8,9^{\circ}$, София $-8,6^{\circ}$, Ст. Загора $-6,5^{\circ}$, Хасково $-6,3^{\circ}$, Пловдив $-5,5^{\circ}$, Варна $-5,0^{\circ}$ и Бургас $-3,6^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по количество валежи предимно от дъжд, а в полупланинските и планинските райони от сняг. Десетдневните валежи имат следното разпределение: между 18-24 мм /150-200 % от нормата/ в Северна България с Добруджа и високите полета на Западна България и между 10-15 мм /40-80 % от нормата/ в останалите части на страната.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка се образува в Северна България, високите котловинни полета на Западна България и полупланинските и планински райони. В равнинните части тя достига между 4-10 см, а в планините - между 30-60 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. 15 м/сек - Комунига; 16 м/сек - Грамада, Емона и Хасково, 17 м/сек - Възвец, В.Търново, Русе, Созопол, Мичури и х. "Осогово", 18 м/сек - Калиакра, Ахтопол и Благоевград; 20 м/сек - Оряхово, Кнежа, Николаево, Свищов, Шумен, Горен чифлик, Ляляково, Айтос, М.Търново, Казанлък, яз. "Г.Димитров", Смолян, Панагюрище и Таваличево, 21 м/сек - Юндола, 24 м/сек - Кубрат, Кърджали и Пазарджик, 34 м/сек - Сливен, Мургаш и вр. Мусала и 40 м/сек - вр. Вотева, Черни връх и яз. "Искър".

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното, главно в последните два дни паднаха слаби валежи. През първата половина на периода в Северна България и в отделни котловинни полета на Западна България имаше малка снежна покривка, която при затоплянето след 25 декември бързо се стопи. До тогава повърхностният почвен слой в Северна България и високите полета бе замръзнал в умерена до силна степен на дълбочина 10-15 см, а в Южна България - в слаба до умерена степен на дълбочина до 5-10 см. При по-топлото време края на периода той се размрази и разкаля. Състоянието му, общо целия период, не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата след разтопяването на снежната покривка и падналите валежи слабо се увеличи.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното се характеризираха с твърде променливия си характер. Средните денонощни температури в началото на десетдневното /21-24 декември/ с изключение само на Черноморското крайбрежие бяха отрицателни и всички земеделски култури запазиха състоянието си на зимен покой.

В средата на десетдневното /25 и 26 декември/ средните температури се повишиха, достигайки до 4-5 градуса и предизвикаха временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви. На 27 и 28 декември топлинните условия се влошиха, което

доведе до затихване на вегетацията. Затоплянето в края на месеца, което се почувствува в цялата страна, предизвика отново временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви.

Общо за десетдневното средните денонощни температури бяха с до 1-2° по-ниски от нормалните за периода.

Особен напредък в развитието на есенните посеви по време на възобновяване на вегетационните процеси не бе отбелязан. Частични повреди от ниските температури през миналото десетдневие, изразяващи се в така нареченото "опърляне на листата" бяха наблюдавани в отделни райони на Северозападна България. Общото състояние на есенните посеви бе сравнително добро.

Трайните насаждения през целия период запазиха зимния си покой. Състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През десетдневното условията за работа на полето не бяха много подходящи особено в Северна България. Главно в дните с периодичните затопляния в някои райони, предимно в Южна България се извършваха резитби в овощните градини и лозовите насаждения, извозване на оборски тор, някои работи, свързани със зеленчуковото производство и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.ДЕКЕМВРИ

Средните месечни температури за декември бяха между -8 и /с 1-3° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1, 25, 26 и 30.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между 8-14°, а най-ниските минимални бяха измерени на 6, 14, 16 и 23.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между -20 и -7°.

Средната месечна облачност беше около 6 десети /с 1-2 десети под нормата/.

Месечният брой на ясните дни беше между 3-6 /около нормата/, а на мрачните - между 12-18 /с 2-4 дни под нормата/.

През декември валежите в страната имат следното разпределение: до 40 мм /40-80 % от нормата в по-голямата част на страната и между 40-60 мм /100-160 % от нормата/ в крайната северозападна част на Северна България и западната част на Тракийската низина.

През по-голямата част на месеца и особено през второто десетдневие агрометеорологичните условия бяха типично зимни.

Твърде ниски и опасни за земеделските култури бяха минималните температури на 13 и 14 декември в Северна България, където на места се понижиха до минус 18, минус 22 градуса. За есенните посеви благоприятно влияние оказа наличната снежна покривка, която, макар и неголяма, неутрализира почти напълно вредното влияние на нисите температури, но за трайните насаждения и особено за някои по-слабо устойчиви сортове лози и овощни видове вероятността за причинени повреди от измръзване на плододаващата им дървесина бе твърде голяма.

При затоплянията в началните дни и особено в края на месеца есенните посеви имаха възможност за слаба вегетация, но до някакъв напредък в развитието им не се стигна.

Валежите през месеца увеличиха слабо водния запас на почвата главно на дълбочина до 50-60 см.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев, Н. Витанов и Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 21-31.XII.1977 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-2,2	-0,6	-1,6
МИХАЙЛОВГРАД	-1,7	-1,0	-0,7
БРАЦА	0,3	-1,2	1,5
КНЕЖА	-2,5	-1,6	-0,9
ЛОВЕЧ	-1,4	-1,9	0,5
ПЛЕВЕН	-1,4	-0,7	-0,7
ГАБРОВО	-0,3	-0,8	0,5
ТЪРНОВО	-1,6	0,0	-1,6
РУСЕ	-1,0	-0,7	-0,3
СИЛИСТРА	-0,6	-0,3	-0,3
ТЪРГОВИЩЕ	-0,1	-0,8	0,7
ШУМЕН	-0,4	-0,5	0,1
ТОЛБУХИН	0,1	-0,5	0,6
ВАРНА	2,7	2,2	0,5
БУРГАС	2,3	3,4	-1,1
ЯМБОЛ	1,2	1,4	-0,2
СЛИВЕН	1,8	2,1	-0,3
Г. ЗАГОРА	0,5	2,0	-1,5
ХАСКОВО	0,0	1,6	-1,6
КЪРДЖАЛИ	2,0	2,2	-0,2
СМОЛЯН	0,2	-0,3	0,5
ПЛОВДИВ	0,3	1,0	-0,7
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	1,0	1,2	-0,2
БЛАГОВЕГГРАД	0,3	1,8	-1,5
ПЕТРИЧ	0,7	2,1	-1,4
СОФИЯ	-1,4	-0,9	-0,5
ПЕРНИК	1,4	-0,7	2,1
КОСТЕНДИЛ	-1,9	0,0	-1,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,6		
ВР. МУСАЛА	-8,0		

Температура на въздуха за периода от 21 - 31. XII. 1977 г.

СТАНЦИИ

ВИДИН	Максимална	-1,5	-1,3	-1,0	-1,5	6,5	7,4	1,4	-0,6	1,0	5,9	4,0
	Средна	-5,2	-6,5	-9,5	-9,2	2,5	2,8	-1,2	-1,2	-2,2	3,0	3,0
	Минимална	-7,8	-8,0	-15,2	-14,6	-10,2	0,0	-3,5	-1,8	-1,4	0,7	1,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	-5,0	-2,0	-1,8	0,0	8,5	9,0	9,0	-1,0	2,0	4,0	6,0
	Средна	-9,5	-8,2	-3,8	-4,0	4,8	4,5	1,0	-1,8	-1,8	2,5	3,0
	Минимална	-13,5	-14,5	-14,0	-11,4	-7,0	2,0	-3,5	-3,0	-2,5	1,0	1,6
БРАША	Максимална	-1,7	-4,4	2,3	3,7	8,3	6,3	7,2	-3,2	15,5	6,4	5,0
	Средна	-5,8	-4,2	-9,0	-1,5	0,5	4,0	2,0	-6,2	3,3	5,8	2,0
	Минимална	-6,5	-10,6	-9,0	-7,8	0,5	2,0	-1,0	-6,0	-4,4	3,4	1,9
КНЕЖА	Максимална	-2,8	-3,6	-0,2	-2,7	6,6	5,9	4,7	-1,6	0,5	4,9	4,8
	Средна	-12,2	-11,0	-10,8	-9,8	2,0	1,0	-1,2	-3,2	-1,0	3,5	3,0
	Минимална	-16,2	-16,7	-16,8	-14,9	-11,3	1,0	-3,2	-3,4	-4,2	0,0	2,4
ЛОВЧУ	Максимална	-0,1	-0,8	1,4	0,3	6,9	6,3	7,1	-2,0	7,7	7,0	4,7
	Средна	-8,5	-7,5	-6,8	-5,5	4,2	3,8	0,2	-3,5	0,8	4,8	2,5
	Минимална	-11,7	-12,1	-12,1	-9,9	-6,4	3,4	-1,4	-6,1	-5,1	0,8	2,4
ПЛЪЗЕН	Максимална	-1,6	-0,5	0,6	-1,0	6,7	6,5	3,5	-0,5	1,2	7,0	7,0
	Средна	-6,8	-6,8	-7,0	-6,2	3,2	3,5	-0,8	-2,2	-0,8	5,0	3,0
	Минимална	-10,0	-10,0	-11,4	-10,0	-16,5	3,0	-3,0	-5,0	-3,0	0,4	3,0
ГАБРОВО	Максимална	-3,4	-2,9	1,5	1,6	6,4	8,2	7,5	4,7	11,0	6,8	5,0
	Средна	-6,0	-4,2	-4,0	-4,8	3,8	2,7	-1,2	(-2,0)	6,0	5,0	0,8
	Минимална	-8,1	-11,3	-10,9	-8,6	-5,0	2,7	(-1,3)	-7,4	-1,2	2,0	0,7
ТЪРНОВО	Максимална	0,3	-2,7	2,4	2,2	7,2	6,5	7,4	8,0	13,0	6,4	5,2
	Средна	-7,2	-4,8	-6,5	-5,5	3,0	3,2	0,0	-0,5	3,0	4,8	2,2
	Минимална	-10,5	-9,3	-11,8	-10,6	-7,4	3,2	-1,6	-5,8	-4,8	2,5	2,0
РУСЕ	Максимална	-1,0	-3,4	-0,5	-6,2	5,0	7,8	0,9	-0,8	1,5	5,4	3,5
	Средна	-5,0	-4,5	-4,5	-3,0	2,0	3,0	-0,5	-1,8	0,5	4,5	2,8
	Минимална	-8,1	-6,0	-7,9	-9,0	-7,8	2,2	-1,0	-2,6	-2,1	1,2	2,6
СИЛИСТРА	Максимална	-0,9	-1,6	1,4	-9,0	4,4	(7,5)	1,0	-0,4	5,6	5,4	5,3
	Средна	-4,0	-2,8	-3,2	(-7,9)	(2,2)	(3,1)	(5,3)	(-3,0)	3,0	(4,7)	(2,0)
	Минимална	-4,8	-4,6	-4,9	-8,0	(7,7)	1,7	(1,3)	(-2,9)	(-1,1)	1,1	(2,0)

СТАНЦИИ Дата Елементи

ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	1,4 -1,5 -4,8	-1,3 -3,4 -5,0	1,3 -3,1 -8,8	1,5 -3,5 -7,2	7,2 2,0 -8,0	6,0 1,8 -1,8	5,8 0,5 -1,0	-0,3 -3,5 -6,0	7,4 -4,3 -2,4	(7,2) (3,4) (3,4)	(5,7) (2,7) (2,7)
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	1,8 -0,2 -2,2	-1,2 -3,0 -4,0	2,8 -3,8 -8,9	1,5 -4,0 -7,2	7,4 5,8 -5,6	5,7 2,2 1,0	5,0 -1,0 -2,6	4,4 -0,6 -5,0	9,4 4,0 -5,4	7,0 4,5 4,2	5,8 2,5 2,5
ТОЛЕБУХИН	Максимална Средна Минимална	-1,0 -2,2 -5,4	-1,4 -3,0 -7,0	1,4 -3,2 -9,2	2,4 -4,0 -10,5	6,0 3,0 -5,0	3,0 0,8 -4,0	3,0 -0,2 -4,2	4,2 3,0 -4,0	8,7 5,0 -0,2	5,6 4,0 3,4	4,2 2,6 2,6
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	4,5 1,5 -1,5	2,0 -1,2 -1,2	5,5 -5,0 -5,0	5,8 0,0 -2,4	8,0 2,0 -1,6	7,0 0,0 -3,0	5,5 -3,0 -3,0	2,8 2,5 -2,5	(9,8) (1,0) (8,8)	(8,8) (8,8) (8,8)	4,0 5,0 5,0
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	5,0 3,0 -1,0	3,2 0,0 -2,0	5,4 -3,6 -6,6	6,5 0,0 -3,4	7,1 2,2 -2,2	9,4 4,2 1,0	5,5 -1,0 -1,2	5,6 -0,6 -0,2	9,8 4,8 -0,6	7,7 5,8 3,8	6,0 5,0 3,0
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	6,8 -0,2 -4,2	4,2 -2,6 -2,6	3,6 -6,6 -6,6	4,0 -6,5 -6,5	5,0 -4,0 -1,7	8,8 3,4 0,4	6,2 2,9 0,9	6,2 -4,3 -4,3	(6,2) (1,4) (1,4)	7,0 5,0 0,6	5,6 2,7 1,7
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	5,5 0,8 -2,2	2,5 -1,8 -1,8	2,9 -1,8 -4,8	4,1 0,2 -4,2	1,7 0,2 -2,5	6,6 4,2 0,2	2,5 1,2 -0,2	4,2 -0,5 -0,5	7,7 5,2 -1,3	7,2 5,2 -0,5	8,2 4,4 3,4
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	6,0 0,0 -4,5	7,5 0,0 -2,5	4,5 -1,5 -6,0	3,5 -1,0 -7,0	5,0 -0,2 -4,0	9,0 3,8 -6,5	4,0 -0,2 -0,2	6,0 -0,5 -0,5	7,0 3,0 -0,5	7,0 5,2 -0,5	5,7 2,0 0,0
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	5,3 -0,5 -2,9	2,0 -1,5 -4,8	4,2 -6,3 -6,3	3,7 -1,0 -5,7	4,2 -1,0 -6,1	8,6 4,0 0,6	4,2 -0,2 -0,2	4,2 -0,2 -0,2	4,4 0,5 -4,5	4,8 1,5 -0,5	4,8 1,8 -1,0
КЪРПАЛИ	Максимална Средна Минимална	8,0 1,0 -4,4	3,6 -0,8 -4,0	4,2 -1,0 -6,0	4,6 -0,8 -6,4	9,2 4,0 -5,7	8,2 3,8 -1,5	5,5 1,0 -1,3	7,0 2,0 -4,5	11,5 7,8 -0,2	12,8 10,2 0,0	11,0 4,8 3,8

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Единици												
СМОЛЯН	Максимална		3,1	-1,3	5,5	6,5	6,3	2,8	3,5	8,0	9,0	7,6	6,0
	Средна		-2,8	-6,5	0,0	1,5	1,0	-0,5	-2,8	1,0	5,2	5,5	0,2
ПЛОВДИВ	Максимална		5,2	2,0	2,8	3,2	3,0	9,0	6,0	1,6	3,2	5,0	5,9
	Средна		0,0	-1,0	-1,8	-2,2	-1,2	5,8	0,8	-1,8	0,2	1,2	3,2
ПАЗАРДЖИК	Максимална		5,9	1,8	4,5	4,1	6,0	8,4	5,8	5,0	2,4	6,1	5,8
	Средна		-1,0	-2,0	-2,5	-3,0	0,2	4,5	0,2	1,2	0,8	1,5	2,5
/ИВАДЛО/	Максимална		3,7	-5,4	-8,0	-7,7	-7,5	2,6	-0,2	-6,2	-5,5	-2,4	0,0
	Средна		1,6	1,0	-0,4	3,7	0,2	6,5	6,1	7,0	8,8	12,7	8,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		-3,2	-0,3	-0,4	-3,8	-2,0	3,5	0,0	2,5	5,8	9,5	2,0
	Средна		-4,2	-8,6	-8,5	-9,3	-7,5	-1,5	-1,6	-6,0	0,8	6,0	7,4
ПЕТРИЧ	Максимална		5,2	2,5	1,2	3,5	-0,5	7,5	8,5	6,5	2,5	6,0	9,0
	Средна		-0,5	-1,2	-2,8	-2,5	-2,0	5,0	2,2	1,0	1,0	3,0	4,8
СОФИЯ	Максимална		-5,0	-6,0	-5,6	-6,5	-6,6	-1,4	-0,3	-4,6	-3,5	-2,5	2,5
	Средна		-5,5	-4,1	-2,5	-1,8	4,3	4,2	3,9	2,8	7,3	6,8	3,5
ПЕРНИК	Максимална		-6,8	-6,2	-6,5	-4,5	1,5	2,2	-1,2	-2,0	3,5	5,0	3,0
	Средна		-7,6	-8,6	-7,9	-9,8	-7,0	1,0	-4,4	-6,0	-3,3	4,0	2,8
КЮСТЕНДИЛ	Максимална		-1,5	-5,5	-4,0	-4,5	0,5	3,2	3,5	6,0	8,5	8,2	6,5
	Средна		-7,2	-7,0	-7,0	-5,2	-1,2	1,0	1,5	-0,2	5,0	5,8	3,5
ЧЕРНИ БРЪХ	Максимална		-10,0	-11,5	-8,5	-8,5	-5,8	0,1	-2,8	-7,2	-1,7	4,8	2,0
	Средна		-1,4	0,0	1,4	5,3	-1,0	4,6	6,0	2,5	1,6	9,4	4,5
БР. МУСАЛА	Максимална		-5,8	-5,8	-5,5	-3,5	-3,0	1,5	-1,2	-2,2	-0,2	5,2	2,9
	Средна		-6,5	-9,9	-10,8	-10,7	-8,2	-2,5	-3,1	-7,7	-3,5	1,0	2,9
ВИДИН	Максимална		-3,3	-3,3	-0,7	-1,5	-1,2	-8,0	1,8	-1,5	-1,8	-2,7	-5,0
	Средна		-5,5	-5,5	-3,5	-3,2	-5,5	-9,8	-7,0	-4,8	-2,8	-3,0	-4,8
НОВО СЕЛО	Максимална		-3,6	-7,5	-4,3	-8,4	-7,0	-11,0	-11,9	-7,2	-6,3	-3,3	-5,1
	Средна		-7,8	-8,8	-5,4	-5,2	-0,9	-11,5	-5,2	-1,0	-2,4	-4,4	-6,4
КУЛА	Максимална		-9,8	-9,5	-6,8	-6,8	-7,5	-13,2	-9,8	-3,8	-0,3	-6,0	-9,0
	Средна		-9,9	-11,0	-9,1	-9,7	-11,0	-14,0	-15,1	-8,7	-4,9	-6,2	-9,1

ВАЛЕЖ

в мм/литри на кв. метър/ за периода 21-31. XII. 1977г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	8	57
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6	32
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	13	93
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	19	40	267
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	19	27	270
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	4	19	173
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	27	225
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	16	36	300
ВОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19	23	209
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	1/	-	-	-	8	22	31	221
ВРАЦА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	17	22	157
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	18	24	200
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	20	182
ВЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	22	200
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	22	183
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	25	27	245
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	0	18	22
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	18	20	167
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	24	28	187
ТРОЯН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	13	13	144
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	153
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	16	16	178
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	200
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	20	143
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11	16	100
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	12	15	88
ГАВРОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	10	10	62
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	120
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	93
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	83
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	12	12	100
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	8	10	83
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	13	16	145
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	20	200

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	СУМА	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	7	12	67
БЯЛА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	11	11	110
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(9)	(11)	67
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	7	9	75
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	(6)	(11)	85
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	(1)	8	(12)	80
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	(2)	(9)	(14)	93
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(1)	18	(21)	191
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	(0)	21	(24)	185
КЪБАТ	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	1	12	(14)	117
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	1	15	16	76
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	(14)	(14)	93
ПОПОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	(15)	(15)	115
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	(14)	(16)	114
ШУМЕН	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	6	7	47
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	29
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	12	63
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	12	120
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17	18	138
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(16)	(17)	106
ШАБЛА	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	14	21	68
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	11	15	71
КАВАРНА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	10	50
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	10	13	100
ТОЛЕУХИН	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	10	16	160
ВАРНА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	9	69
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(6)	43
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	7	54
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	3	5	21
БУРГАС	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	1	10	56
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	27
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	10
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	4
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	13
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	28
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	9	-	-	-	0	1	10	43
АЙТОС	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	(3)	15
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	0	4	33
УНИУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	(4)	24
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	0	2	15
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	4	18
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	(1)	(4)	21
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(0)	(2)	17
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	39
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	46
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-	0	(6)	46
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	8	-	-	-	0	-	8	47
Г. ДЕРЕВЕНТ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	27
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	6	-	-	-	0	-	6	27
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	10	10	71
ОПАН	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	27
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	21
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	6	-	-	-	0	-	6	33
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	24
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	28
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	24
ВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	30
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	10
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	21
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	20
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	0	-	2	-	-	-	-	-	2	14
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	18
САДОВО	-	-	-	0	-	2	-	-	-	-	-	2	12
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	15
ВРЕЗОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	21
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	25
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	/2/	12
КАРЛОВО	-	-	-	0	-	1	-	-	-	0	2	3	23
РОЗИНО	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	7	11	73
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ПАНАГЮРИЦЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	4	36
ЯЗ. БАТАК	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	1	8
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	0	1	8
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/0/	/1/	/1/	5
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	0	2	12
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
СОФИЯ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	16	20	182
САМОКОВ	-	-	-	-	-	/3/	-	-	-	-	/8/	/11/	78
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	3	4	40
ПИРДОП	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	12	14	156
БОТЕВГРАД	-	0	-	-	-	2	-	-	-	1	24	27	225
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	13	17	189
ВОЖУРИЦЕ	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	/12/	/18/	164
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	9	14	140
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	/1/	-	-	-	/2/	/7/	/10/	71
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	10	10	71
ТРЪН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	8	13	108
ВРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМЕЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	13	87
РАДОМИР	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	7	11	85
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	0	1	4	25
РИЛА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	/2/	/6/	35
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9	/1/	/13/	

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното
21-31.XII.1977 г.

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	11	10	10	10	10	5	3	3	3	-	-
ГРАМАДА	12	11	10	8	6	1	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	34	34	33	32	30	30	29	28	26	20	32
ВЪРШЕЦ	16	16		14	12	8	7	5	4	1	-
ВЪЛЧЕДРЪМ											
КНЕЖА	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-
БРАЦА	10	10	10	10	9	3	1	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	9	9	9	9	7	4	3	2	-	-	-
ТЕТЕВЕН	6	6	5	5	5	3	2	2	2	-	-
ТРОЯН	11	10	8	5	2	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	11	10	7	6	5	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	8	7	7	7	6	5	4	4	4	-	-
СЕВЛИЕВО	7	6	6	6	6	4	1	-	-	-	-
ГАБРОВО	11	11	11	10	9	6	3	1	1	-	-
ТЪРНОВО	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	5	5	4	4	4	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	7	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	4	4	3	3	1	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	4	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	13	11	11	9	7	6	5	4	3		2
ЧЕПЕЛАРЕ	21	20	20	20	19	19	19	18	(16)	(14)	12
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЯЗ"В.КОЛАРОВ"20	18	15	12	10	8	8	8	8	8	8	8
ВЕЛИНГРАД	9	8	8	(8)	(8)	7	(7)	(4)	(4)	(3)	(3)
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	10	9	9	9	9	12	10	9	9	6	5
САМОКОВ	4	4	4	4	4	3	3	3	3	(3)	(3)
ДРАГОМАН	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	70	70	70	70	70	76	76	75	74	75	80
ТРЪН	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
РИЛ,МАНАСТИР	-	1	-	-	-	5	2	-	-	-	-
БАНСКО	5	4	4	4	3	3	3	3	1	1	-
С.ПИРИН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1977 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от норма- та	Максимална	Дата на измер.	Минимална	Дата на измер.
ВИДИН	-3,4	0,6	-4,0	7,4	26	-20,2	13
МИХАИЛОВГРАД	-2,8	0,2	-3,0	8,5	25	-18,0	14
БРАЦА	-2,1	0,5	-2,6	8,3	25	-15,1	14
КНЕЖА	-2,9	-0,5	-3,4	6,6	25	-20,4	14
ЛОВЕЧ	-2,9	0,7	-3,6	7,7	29	-16,5	14
ПЛЕВЕН	-2,5	0,4	-2,9	7,0	30;31	-17,5	14
ТАБОВО	-1,8	0,5	-2,3	11,0	29	-15,0	14
ТЪРНОВО	-2,4	1,0	-3,4	13,0	29	-16,5	14
РУСЕ	-1,9	0,8	-2,7	7,8	26	-13,0	14
СИЛИСТРА	-1,4	1,0	-2,4	7,5	26	-12,6	14
ТЪРГОВИЩЕ	-1,3	0,6	-1,9	10,9	1	-12,6	13
ШУМЕН	-0,8	0,8	-1,6	12,5	1	-10,6	13
ТОЛБУХИН	-1,7	0,7	-2,4	13,0	1	-13,9	13
ВАРНА	1,6	3,4	-1,8	14,8	1	-10,0	14
БУРГАС	1,9	4,4	-2,5	9,8	29	-6,0	15
МБОЛ	0,8	2,6	-1,8	9,5	2	-11,0	14;15
СЛИВЕН	1,2	3,0	-1,8	9,0	1	-7,5	14
СТ.ЗАГОРА	0,5	2,8	-2,3	10,5	3	-9,6	14
ХАСКОВО	0,2	2,6	-2,4	7,2	2	-9,5	14
КЪРДЖАЛИ	1,2	3,1	-1,9	11,4	1	-9,5	16
СМОЛЯН	1,6	0,6	1,0	9,2	2	-12,6	13
ПЛОВДИВ	0,4	2,2	1,8	10,2	8	-8,2	16
ПАЗАРДЖИК-Ивайло	0,6	2,2	-1,6	9,1	8	-16,9	14
БЛАГОЕВГРАД	0,3	2,5	-1,2	13,6	1	-8,7	14
ПЕТРИЧ	-1,9	3,2	-4,1	12,0	1	-6,6	25
СОФИЯ	-2,0	0,0	-2,0	7,5	2	-11,8	6
ПЕРНИК	-1,0	0,1	-1,1	9,5	1	-11,6	6
КОСТЕНДИЛ	-1,0	0,9	-1,9	9,4	30	-10,8	23
ЧЕРНИ ВРЪХ	-7,8			1,8	27	-18,6	5
вр.МУСАЛА	-9,7			-1,0	28	-19,8	17

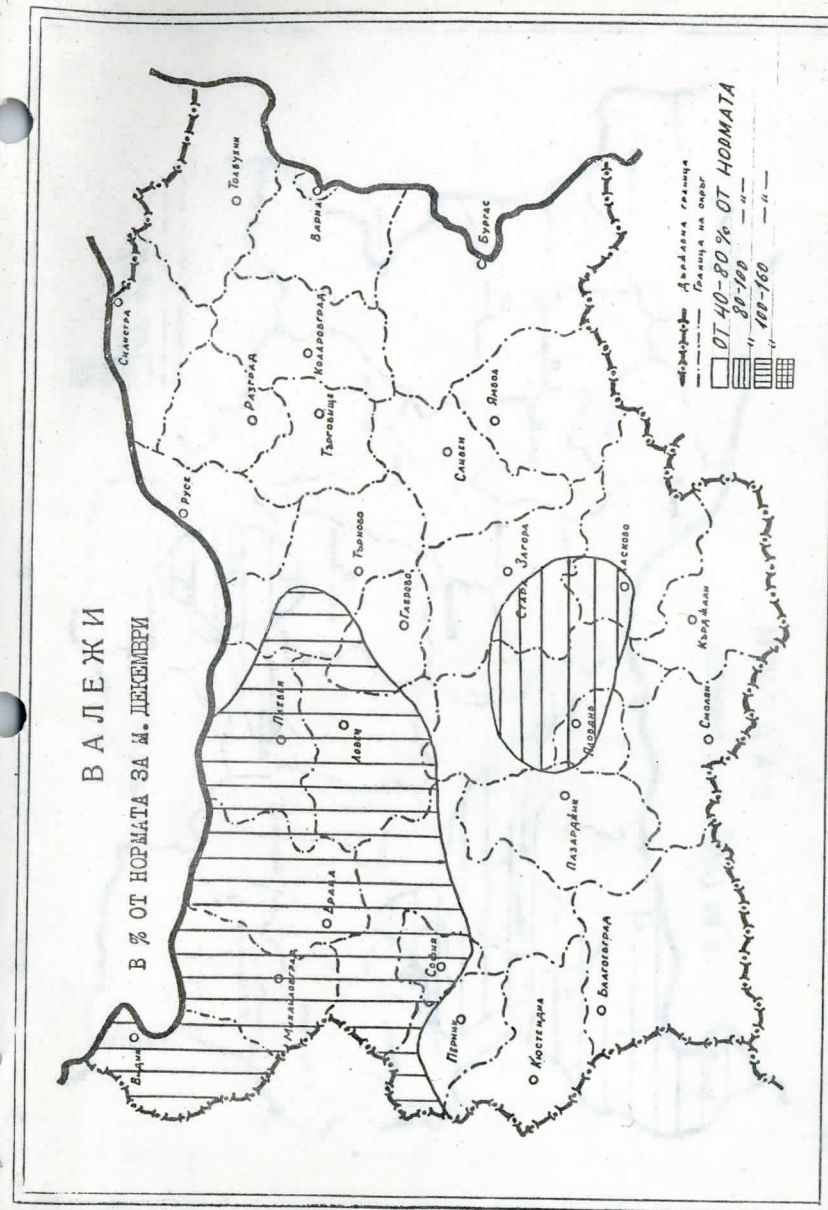
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

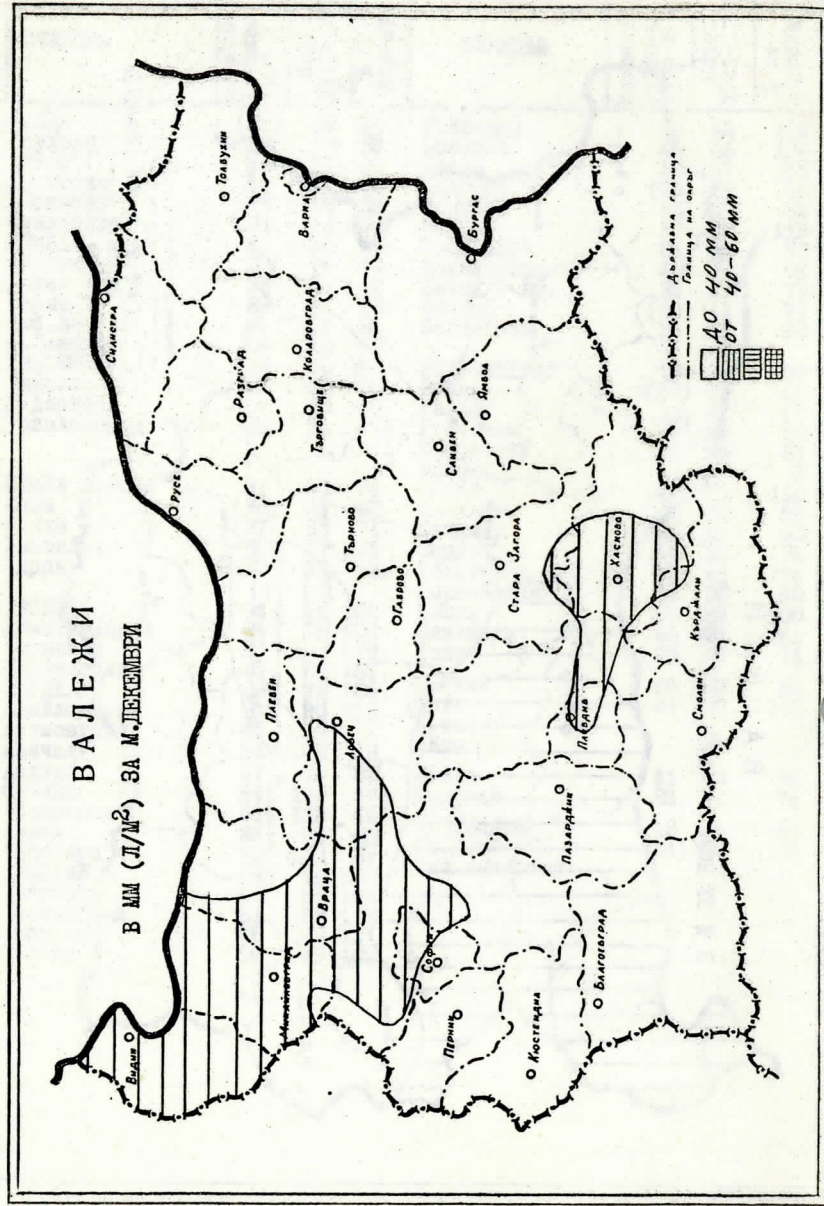
СТАНЦИИ	Облачност	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,1	7,6	-1,5	7	2	5	14	18	-4
БРАЦА	6,5	7,6	-1,1	1	3	-2	17	18	-1
КНЕЖА	6,8	7,6	-0,8	1	2	-1	15	18	-3
ПЛЕНЕН	6,8	7,4	-0,6	3	2	1	15	17	-2
РУСЕ	8,3	7,4	0,9	2	3	-1	17	17	0
СИЛИСТРА	6,7	7,3	-0,6	2	3	-1	14	16	-2
ШУМЕН	6,3	7,1	-0,8	3	3	0	13	16	-3
ВАРНА	6,8	7,3	-0,5	1	2	-1	14	17	-3
БУРГАС	8,3	7,6	0,7	0	2	0	23	18	-4
СТ.ЗАГОРА	6,4	6,9	-0,5	4	4	0	15	15	0
СВИШЕНГРАД	7,1	7,1	0,0	3	4	-1	15	16	-1
ПЛОВДИВ	6,7	7,2	-0,5	4	3	1	13	16	-2
СОФИЯ	7,3	7,8	-0,5	3	1	2	17	18	-1
ПЕТРИЧ	5,3			10	5	5	8	13	-5
КЮСТЕНДИЛ	6,3	6,8	-0,5	6	3	3	15	15	0

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода 1-31.XII.1977 г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН (Арчар)	40	47	85	РУСЕ	34	46	74
Ново село	39	54	72	Зах. Стоянов	22	48	46
Кула	38	52	73	Бяла	19	38	50
Белоградчик	81	49	165	Сливо поле	24	48	50
Грамада	42	46	91	Обр. чифлик	27	40	68
МИХАЙЛОВГРАД	51	38	134	СИЛИСТРА	27	46	59
Лом	58	41	141	Тутракан	(28)	40	70
Вълчедръм	61	42	145	Дулово	50	45	111
Брусарци	68	38	179	РАЗГРАД		38	
Бойчиновци	67	39	172	Исперих		31	
Берковица	70	55	127	Кубрат		44	
БРАЦА	55	50	110	Гара Самуил		54	
Габаре	31	44	70	ТЪРГОВИЩЕ	38	55	69
Оряхово	40	36	111	Попово-(Слав.)	48	43	112
Гол. Пещене	44	48	92	Омуртаг	26	52	50
Кнежа	43	32	134	ШУМЕН	23	51	45
Луковит	53	38	139	Преслав	31	68	46
ЛОВЕЧ жп.ст.	57	34	168	Венец	32	46	70
Тетевен	69	38	182	Нови пазар	32	41	78
Угърчин	61	34	179	ТОЛЕУХИН	34	37	92
Троян	48	30	160	Тервел	36	50	72
Александрово	52	41	127	Ген. Тошево	27	59	46
ПЛЕНЕН	36	36	100	Шабла	36	65	55
Левски	(39)	33	118	Калиакра	36	48	75
Пордим	44	36	122	Каварна	(35)	48	73
Никопол	47	47	100	ВАРНА	30	50	60
Новачене	30	34	88	Суворово	26	36	72
ГАБРОВО	36	52	69	Провадия	33	52	63
Севлиево	43	34	126	Ст. Оряхово	31	61	51
Трявна	51	50	102	БУРГАС	51	64	80
Дряново	40	44	91	Поморие (Несебър)	27	50	54
ТЪРНОВО	37	46	80	Созопол	35	57	61
Елена	37	47	79	Мичурин	54	92	59
Свищов - пр.	36	40	90	М.Търново	76	142	54
Павликени	48	36	133	Звездец	78	91	86
Ресен	(43)	37	116				

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	(30)	68	44	Г. Конаре	45	42	107
Грудово	27	72	38	Брезово	49	46	106
Айтос	13	51	25	Хисар	(38)	47	81
Дъскотна	44	59	74	Калофер	(29)	49	59
Карнобат	26	50	52	Карлово	26	48	54
Сунгурларе	31	61	51	Розино	57	48	119
СЛИВЕН	25	54	46	ПАЗАРДЖИК	38	41	93
Градец	35	79	44	Панагюрище	42	43	98
Котел	33	55	60	Батак - яз.	35	49	71
Кермен	32	44	73	Пещера	(35)	49	71
Люб. Махала	18	51	35	Велинград	36	40	90
Н. Загора	26	52	50	БЛАГОЕВГРАД	13	39	33
ЯМБОЛ	26	50	52	Якоруда	(39)	59	66
Елхово	29	53	55	Разлог	41	61	67
Г. Девент	29	73	40	Г. Делчев	29	66	44
Тополовград	35	74	47	Сандански	17	45	38
СТАРА ЗАГОРА	37	50	74	Петрич	6	75	8
Опан	(36)	58	62	СОФИЯ	43	39	110
Шипка	(37)	52	71	Самоков	38	40	95
Казанлък	16	47	34	Ихтиман	23	35	80
Чирпан	40	49	82	Пирдоп	41	31	132
ХАСКОВО	64	64	100	Ботевград	72	41	176
Димитровград	64	59	108	Елин-Пелин	54	30	180
Харманли	50	63	79	Баня	58	58	100
Свиленград	45	67	67	Сливница	66	41	161
КЪРДЖАЛИ	33	73	45	Годеч	(29)	39	74
Ивайловград	48	90	53	ПЕРНИК	25	42	60
Крумовград	49	85	58	Трън	44	39	113
Момчилград	55	75	73	Брезник- (Кошарево)		38	
Ардино	57	92	62	Дивля -	41	42	98
СМОЛЯН	64	113	57	Радомир	32	41	78
Златоград	51	112	46	КЮСТЕНДИЛ	13	54	24
Девин	28	58	48	Ст. Димитров	(14)	50	28
Чепеларе	23	59	39	Рил. манастир			
ПЛОВДИВ	44	44	100				
Тополово	63	63	100				
Асеновград	61	52	117				
Първомай	75	62	121				
Садово	50	49	102				





Издание на 15. I. 1978 г.
Тираж 300 бр.
Формат 21/28 от 1/16
Технически редактор Кр. Свещ
Редактор Л. Давид